

Tokyo 位移传感器 CDP



CDP 是紧凑而著称位移传感器。 因为它被设计成产生巨大的产出和交付性能稳定, 高度精确的测量。 适用于静态和动态测量。

保护等级: IP 40 等价的

特性

高精度、高输出

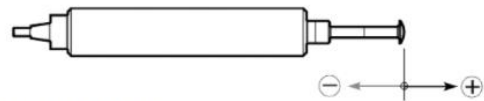
良好的反应

规范

— 规范

类型	能力	额定输出	灵敏度 (x10 ⁻⁶ 应变/ 毫米)	非 线性	温度 范围
CDP-5	5毫米	5 mV / V (10000 x10 ⁻⁶ 应变) ± 0.1%	2000	0.15%罗	-10 + 60°C (无冷凝)
CDP-10	10毫米	5 mV / V (10000 x10 ⁻⁶ 应变) ± 0.1%	1000	0.1%罗	
CDP-25	25毫米	6.25 mv / V (12500 x10 ⁻⁶ 应变) ± 0.1%	500		
CDP-50	50毫米	5 mv / V (10000 x10 ⁻⁶ 应变) ± 0.1%	200		
cdp - 100	100毫米		One hundred.		

输出极性



测量时的负方向移动轴向内推。

规格

CDP-5 型 CDP-10 CDP-25 CDP-50 CDP-100

容量 5mm、25mm、100mm

额定输出 5mV/V (10000×10^{-6}

(应变) $\pm 0.15\%$

5mV/V (10000×10^{-6}

(应变) $\pm 0.1\%$

6.25 毫伏/伏 (12500×10^{-6}

(应变) $\pm 0.1\%$ 5mV/V (10000×10^{-6} 应变) $\pm 0.1\%$

灵敏度 ($\times 10^{-6}$ 应变) /mm 2000 1000 500 200 100

非线性 0.15%R0 0.1%R0

弹簧力 6.4N 3.4N 4.9N

频率响应 40Hz 12Hz 8Hz 6Hz 3Hz

温度对 0.01%R0 的影响/°C 0.008%反渗透/°C 0.01%反渗透/°C

补偿温度范围 0~+40° C (无冷凝)

允许温度范围 -10~+60° C (无冷凝)

输入/输出电阻 350 Ω

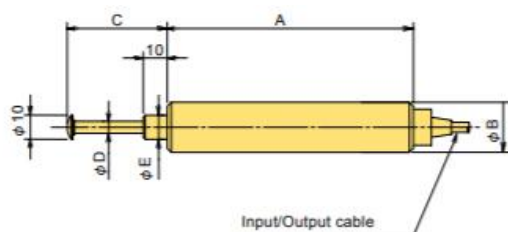
推荐励磁电压 2V 或以下

允许励磁电压 10V

提供支架 CDPF-11-25 1 件 CDPF-11-50 2 件 CDPF-11-100 2 件

重量 90g 90g 100g 270g 580g

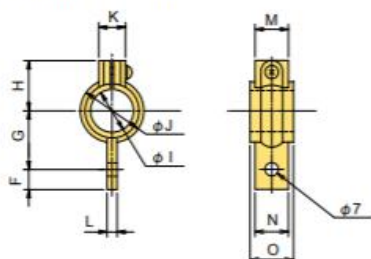
尺寸



■ DIMENSIONS

TYPE	A	B	ϕC	ϕD	ϕE
CDP-5	99	20.5	20	5	10
CDP-10	99	20.5	24	5	10
CDP-25	114	20.5	40	5	10
CDP-50	154	33.5	65	5	10
CDP-100	274	41	118	6	12

HOLDER CDPF-11



■ DIMENSIONS HOLDER

TYPE	Applicable CDP	F	G	H	ϕI	ϕJ	K	L	M	N	O
CDPF-11-25	CDP-5-25	10	28	25	20.5	30	13	5	15	15	20
CDPF-11-50	CDP-50	10	35	32	33.5	43	13	5	15	15	20
CDPF-11-100	CDP-100	11	36	40	41	50	17.5	8	14	16	25